

Geleceğin Mekanları: Yapay Zeka Tasarım Yarışması

Yarışmanın Amacı

Yarışmanın amacı, lisans öğrencilerini yarışma kültürüne kazandırarak yaratıcılıklarını ve yenilikçi düşünme becerilerini geliştirmeye teşvik etmektir. Belirlenen tema doğrultusunda özgün fikirler üretmelerini sağlarken, yapay zeka kullanımına dair yeteneklerini de artırmayı hedefler. Bu süreçte öğrencilerin, disiplinler arası bir bakış açısı kazanarak hem mesleki hem de kişisel gelişimlerini desteklemek ve onları geleceğe daha donanımlı bireyler olarak hazırlamak amaçlanmaktadır.

Yarışmanın İçeriği, Alanı ve Kapsamı

Kategori 1: 'Geleceğin Mekanı: İç Mekan ve Yapı Tasarımı

Bu kategori, bireysel mekânlardan bina ölçeğine kadar uzanan, yapay zeka teknolojilerinin yaratıcı bir şekilde kullanıldığı tasarımları kapsamaktadır. Katılımcılardan, yapay zeka destekli araçlar ve süreçler kullanarak özgün iç mekân ve yapı çözümleri geliştirmeleri beklenir. Ev, insanların birlikte yaşaması için en temel mekânsal organizasyon biçimidir. Bu bağlamda, katılımcıların üç yaşam biriminden oluşan bir **konut projesi** tasarımları istenmektedir.

Tasarım süreci, özgür bir fikirle başlamalı, ardından bu konseptin yapay zeka teknolojilerinden nasıl faydalanılarak tasarlanıp inşa edilebileceği üzerine odaklanmalıdır. Katılımcılar, arazi seçiminde serbesttir ve tasarımlarını çağımızın güncel sorunları ve tartışmalarından ilham alan argümanlarla desteklemelidir.

Projelerde şu unsurlara odaklanabilirsiniz::

- İklim değişikliği ve sürdürülebilirlik,
- Yapay zeka teknolojilerinin tasarım, planlama ve inşaat süreçlerindeki yenilikçi kullanımı,
- Sosyal etkileşim ve ortak yaşam alanlarının teşvik edilmesi,
- Konut erişilebilirliği ve ekonomik uygulanabilirlik.

Bu kategoride, yapay zeka teknolojilerinin rehberliğinde geliştirilecek tasarımların hem idealist hem de uygulanabilir çözümler sunması hedeflenmektedir. Katılımcılardan, projeleriyle yalnızca estetik açıdan değil, aynı zamanda teori ve pratik düzeyde fark yaratmaları beklenir. Hem

yenilikçi hem de geleceğin mimari yaklaşımlarını şekillendiren çözümler üretmek, bu kategorinin temel hedefidir.

Kategori 2: Geleceği Şekillendirilen Kent Parçaları

Bu kategoride, katılımcılardan geleceğin olası senaryolarından ilham alarak, yapay zeka teknolojilerinden faydalanarak önemli bir kent parçası olan **meydan** tasarımları beklenmektedir. Tasarım, kamusal alanlar, yarı açık ve açık mekânlar ile konut birimlerinin bir arada çözüldüğü bir ölçek üzerinde kurgulanmalı ve geleceğin kent yaşamına dair yenilikçi fikirler sunmalıdır.

Katılımcılar, projelerinde gelecekte karşılaşılabilecek toplumsal, çevresel ve teknolojik değişimlerin etkilerini göz önünde bulundurmalı ve bu değişimlere yanıt veren yaratıcı çözümler geliştirmelidir. Özellikle şu konulara odaklanabilirsiniz:

- İklim değişikliğine karşı dayanıklı ve sürdürülebilir kent modelleri,
- Dijitalleşme ve yapay zeka entegrasyonu ile zenginleştirilmiş yaşam deneyimleri,
- Toplumsal eşitlik ve kapsayıcılığı teşvik eden mekânlar,
- Teknolojik yenilikler ile geleceğin yaşam biçimlerine uygun işlevsel ve vizyoner tasarımlar.

Yapay zekâ, tasarım süreçlerinin tüm aşamalarında önemli bir araç olarak kullanılmalıdır. Katılımcılar, bu teknolojiyi yalnızca bir araç olarak değil, aynı zamanda tasarımın düşünsel altyapısını güçlendiren bir yöntem olarak ele almalıdır. Projelerde, yapay zeka ile desteklenen analitik verilerden ve simülasyonlardan yararlanarak, kentin fiziksel ve sosyal bağlamına uygun çözümler üretmeleri beklenmektedir.

Bu kategorideki tasarımlar, hayal gücü ve gerçekçiliği dengeleyerek hem bireyler hem de topluluklar için işlevsel ve sürdürülebilir bir kent deneyimi sunmalıdır. Amaç, geleceğin yaşam biçimlerine dair öngörüler sunan, teori ve pratiği buluşturan, yenilikçi ve uygulanabilir çözümler geliştirmektir.

Yarışmanın Türü ve Şekli

Tek aşamalı, ulusal, açık bir öğrenci fikir yarışmasıdır. Yarışmanın dili Türkçedir.

Kimler Katılabilir?

Türkiye’de ve KKTC’deki Mimarlık, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım, Sanat ve Tasarım, Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültelerinin; lisans bölümlerine, üniversitelerin tasarımla ilgili diğer lisans öğrencilerine ve mezuniyet yılı 2020 ve sonrası olan mezunlara açıktır.

Yarışmaya bireysel başvuru yapılabilir.

Teslim Formatı

Katılımcılardan seçtikleri kategoriye uygun olarak:

Projenizi ifade eden her türlü görseller, plan, kesit, 3D görseller, video ve diyagramlar.

Tasarım sürecinde yapay zekanın nasıl kullanıldığı açıklanmalıdır. Metin en fazla 500 kelime içermelidir.

Takvim

Başvuruların Açılması: 29 Aralık 2024, 21.00 (TSİ)

Son Başvuru Tarihi: 28 Şubat 2025, 23.59 (TSİ)

Soru Sormak İçin Son Tarih: 14 Şubat 2025, 23.59 (TSİ)

Cevapların Yayınlanma Tarihi: 28 Şubat 2025

Proje Teslimi: 28 Mart 2025, 23.59 (TSİ)

Değerlendirme Süreci: Nisan 2025

Sonuçların Açıklanması ve Ödül töreni: Daha sonrasında duyurulacaktır

Jüri Üyeleri ve Raportörler

Asli Jüri Üyeleri

Doç. Dr. Ahmet Benliay (Antalya Akdeniz Üniversitesi)

Öğr. Gör. Abdullah Hikmet Başaytaç (Antalya Akdeniz Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Erdem Yıldırım (Dokuz Eylül Üniversitesi)

Yedek Jüri Üyeleri

Ögr. Gör. Çağrım Koçer (TED Üniversitesi)

Raportörler

Sümeyye Çolak (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi)

Hümevra Kocayığit (Antalya Akdeniz Üniversitesi)

Soru ve Cevaplar

Yarışmacılar, yarışma takviminde belirtilen 14 Şubat 2025 tarihinde saat 23.59'a kadar yarışma ile ilgili sorularını sofartcompetition@gmail.com mail adresi üzerinden, YARIŞMA SORU başlığı ile sorabilir. Bu başlıkla ileilmeyen sorular yanıtlanmayacaktır. Tüm soruların yanıtları 28 Şubat 2025 tarihinde Sofart Atölye&Dergi sosyal medya hesaplarından yayınlanacaktır.

Ödüller

Her bir kategori için;

1. Ödül: ReRender AI ve ReRoom AI – 12 aylık kullanım

2. Ödül: ReRender AI ve ReRoom AI – 9 aylık kullanım

3. Ödül: ReRender AI ve ReRoom AI – 6 aylık kullanım

5 Adet Eşdeğer Mansiyon: ReRender AI ve ReRoom AI – 3 aylık kullanım

*ReRender AI \$45/ay ve ReRoom AI ise \$25/ay değerindedir ancak ödüller nakite çevrilemez.

*Tüm yarışma katılımcılarına yarışma süresince ReRender AI ve ReRoom AI da kullanabilecekleri günlük ek 20 pro kredisi ve her iki platformdaki pro özelliklerine tam erişim kodu verilecektir.